

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787508350790

10位ISBN编号：7508350790

出版时间：2007-4

出版时间：电力出版社

作者：韩学军

页数：168

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<模拟电子技术>>

内容概要

本书为“电气工程及其自动化”专业继续教育（函授）专科系列教材之一。全书共分为八章，主要内容包括：半导体及半导体器件、基本信号放大电路、场效应三极管（FET）及其放大电路、多级放大电路及集成运算放大器、负反馈放大电路、由集成运放构成的信号运算电路、正弦波信号产生电路、直流稳压电源等。

本书在内容编排上，力求入门容易，思路连贯，难点分散，叙述简单易懂。为便于学生自学，各章编写由概述开始，各小节后有复习要点，在各章后均配有习题并附有习题解答。

本书主要作为“电气工程及其自动化”专业继续教育（函授）课程教材，也可作为相近专业教材或工程技术人员参考用书。

书籍目录

编者按语第一章 半导体及半导体器件 概述 第一节 半导体基础知识 第二节 半导体二极管 第三节 双极结型半导体三极管(BJT) 本章小结 习题第二章 基本信号放大电路 概述 第一节 放大电路的基本知识 第二节 BJT共发射极基本放大电路 第三节 放大电路的图解分析法 第四节 放大电路的计算方法 第五节 放大电路的静态工作点稳定问题 第六节 共集电极基本放大电路 本章小结 习题第三章 场效应三极管(FET)及其放大电路 概述 第一节 场效应三极管(FET) 第二节 FET放大电路分析 本章小结 习题第四章 多级放大电路及集成运算放大器 概述 第一节 多级放大电路 第二节 集成运算放大器 本章小结 习题第五章 负反馈放大电路 概述 第一节 反馈的基本概念与分类 第二节 负反馈放大电路的方框图及增益的一般表达式 第三节 深度负反馈放大电路增益的估算 第四节 负反馈对放大电路性能的改善 本章小结 习题第六章 由集成运放构成的信号运算电路 概述 第一节 运算放大器在线性运用时的基本特征 第二节 基本运算电路 本章小结 习题第七章 正弦波信号产生电路 概述 第一节 正弦波振荡电路的构成和振荡条件 第二节 RC正弦波振荡电路 第三节 LC正弦波振荡电路 本章小结 习题第八章 直流稳压电源 概述 第一节 单相整流电路 第二节 滤波电路 第三节 稳压电路 第四节 集成电路三端稳压器及其应用 本章小结 习题习题解答文字符号说明参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>